## 19 日本国特許庁(JP)

⑪特許出願公開

# ⑩ 公 開 特 許 公 報 (A) 昭62 - 195073

@Int.Cl.

識別記号

庁内整理番号

匈公開 昭和62年(1987)8月27日

C 09 J 7/02

JJA

6770-4J

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

**劉発明の名称** 粘着テープもしくはシートの製造方法

②特 願 昭61-37672

**❷出 願 昭61(1986)2月21日** 

⑩発 明 者 北 広

和雄

豊中市東寺内町12丁目6番603号

⑫発 明 者 井

均

神戸市東灘区住吉山寺2丁目2番13号

⑪出 願 人 積水化学工業株式会社

大阪市北区西天満2丁目4番4号

明 細 1

発明の名称

粘着テープもしくはシートの製造方法

## 特許請求の範囲

1 数細な凹凸表面を有する、略透明なブラスチック台紙の凹凸面に順応性のあるブラスチックフィルム層を積層し、次に鉄フィルム層に粘着剤層を積層することを特徴とする台紙付きの、略透明な粘着テーブもしくはシートの製造方法。発明の群細な説明

### [産業上の利用分野]

本発明は被替体に順応性のある、台紙付きの、 略透明な粘着テープもしくはシートの製造方法 に関する。

#### 〔従来の技術〕

・最近、傷の手当用品、手術用被弱布等として、 順応性のある輝いプラスチックフィルムの一箇 に粘着刺磨が積層された粘着シートが使用され ている。との種の粘着シートとしては、ブラス チックフィルムとしてポリクレタンフィルムを 用い、粘着剤脂を介して離型紙に積層したものが市販されているが使用する際に離型紙から粘着シートを剝離するとポリウレタンフイルムの弾性によりプロッキングをおこし非常に取り扱いにくいという欠点を有していた。

上記欠点を解消する方法としてブラスチックフィルムの背面(粘着剤腸が積層された面の反対面)に創離可能な台紙を積層することが提案されている。(特開昭 5 7 - 1 1 5 4 8 0 号公報)

しかしながら台紙が紙である場合は貼着部を見ることができず、貼着すべき位置を間違えやすく、又台紙が透明なブラスチックシートである場合は台紙を創離後ブラスチックフイルムの光沢により反射するため、特に手術用被脳布等の医療用の用途には遠さないという欠点を有していた。

#### [発明が解決しようとする問題点]

本発明の目的は上記欠点に鑑み、台紙が積層された状態で略透明であり、台紙を剝離した後は

- 1 -

基材シートが凹凸模様を有し、光沢がなく、かつ被着体に順応しやすい台紙付きの略透明な粘着テープもしくはシートの製造方法を提供する ことにある。

## [ 問題点を解決するための手段 ]

本発明で使用するブラスチック台紙は路透明であり、一表面に数細なりのが形成されてある。 台紙を形成するブラスチックフィルムの路のであるブラスチックフィルムの場合が 風応性を有するものであればよく、たとをにはが リエチレン、ポリアセテート、エチレン一郎 はピール共直合体等が、使用方法等により適宜 決定すればよい。

数細な凹凸の形成は任意の方法が採用されてよく、たとえばマット加工、エンポス加工等があげられ、その凹凸模様は任意の模様が採用されてよい。

尚凹凸は台紙の両面に設けられてもよいが、透

本発明における 貼着テーブもしく はシート の構成 はブラスチック台紙、ブラスチックフィルム 層及び 粘着剤 層の 3 層構造であり、 各層の厚みは用途により適宜決定されればよいが、 好ましく はブラスチック台紙の厚みは 10~300 戸みは 10~80 で 200 戸みは 10~80 戸みる。

又ブラスチックフィルム路と粘着列路の接着力を高めるために、間に下盤列房を形成してもよいし、得られた粘着テーブもしくはシートが路透明性を失なわれない範囲で各層に特色剤、充填剤等が添加されてもよい。

-4-

尚、本発明の粘着テープもしくはシートは、一般に粘着剤層に離型紙が積層されて保存され、使用する際には整型紙を創盤を で被着体に貼着し、その後プラスチック台紙を 到離するのが好ましく、従ってプラスチック台紙を 到離するのが好ましく、従ってプラスチック台紙を 紙とプラスチックフィルム層の接着力が粘着剤 層と離型紙の接着力より大になされているのが 好ましい。

## [発明の効果]

本発明の粘着テープもしくはシートの保成は上述の通りであり、 基材が順応性のあるブラスチックフイルム であって、 背面に凹凸模様が形成された粘着テープもしくはシートを容易に製造することができ、 得られた粘着テープもしくはシートは略透明であって、 ブラスチック台紙が

- 6 <del>-</del>

#### 〔夹施例〕

次に本発明を実施例を参照して説明する。

#### 実 施 例

一面 K マット 加工の 施された、 厚さ 7 0 μの ポリエチレンテレフタレートフイルムの 一面 K ポリウレタンの 3 0 重量 8 トルエンーメチルエチルケトン混合溶液( グッドリッチ 社製、 商品名

**— 1** —

く、目立たなかった。

特許出版人 役水化学工業株式会社 代表者 廣 田 摩 得られた粘着テープは透明であり、 長方形に打 抜いて 離型紙を 剝離したところ、 粘着テープが プロッキングを おこすこと なく容易に 剣雕でき た。 次に 取部に 貼着 したところ透明 なの 祖 田 す の位置に 容易に 貼着でき、 貼 都後 台紙を 刹 離 す ると、 ポリウレタンフィルムの 背面 はマット 加 工が施された状態に なっており、 光の 反射が な

— s —